



ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

๑๑๔ สุขุมวิท ๒๓ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐ โทรศัพท์ ๐-๒๖๔๙-๕๐๐๐
ภายใน ๑-๕๖๖๖ โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๒๖๕๕-๐๓๑๑

ข่าวจากหนังสือพิมพ์เดลินิวส์ ฉบับประจำวันที ๑๕ เดือนเมษายน พ.ศ.๒๕๕๗ หน้า ๑๐ มูลค่าข่าว ๒๕๗,๘๙๘.-

ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์ ได้จัดระบบข่าวสื่อสิ่งพิมพ์ สนใจดูได้ที่ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

โชว์ฝีมือนักประดิษฐ์ไทย กวาดรางวัลในเวทีโลก

ส่งไปประกวดจำนวน ๕1 ผลงาน แต่
กวาดรางวัลมาได้ถึงกว่า ๙๐%

กับการเข้าร่วมแสดงนิทรรศการและ
ประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ระดับโลกในเวที
“42 nd International Exhibition of
Inventions of Geneva” หรือการประกวดสิ่ง
ประดิษฐ์นานาชาติที่กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส
ซึ่งจัดขึ้นเมื่อต้นเดือนเมษายน ที่ผ่านมา

โดยปีนี้เป็นที่ ๓ ที่สำนักงานคณะ
กรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ให้การสนับสนุน
นำนักประดิษฐ์ไทยที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วม
แสดงผลงานระดับโลกอย่างต่อเนื่อง

ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทธิพร
จิตต์มิตรภาพ เลขาธิการคณะกรรมการ
วิจัยแห่งชาติ บอกว่า งานนี้มี

นักประดิษฐ์จากทั่วโลกเข้าร่วม
ประกวดผลงานกว่าหนึ่งพันผลงาน

โดยไทยส่งผลงานเข้าร่วมประกวด
จำนวน ๕1 ผลงานจาก 18 หน่วยงาน

และได้รับรางวัลเป็นจำนวนมาก โดยมีรางวัล

เหรียญทอง
เกียรติยศ 1 ผลงาน เหรียญทอง

19 ผลงาน เหรียญ
เงิน 22 ผลงาน เหรียญทองแดง

จำนวน 15 ผลงาน และมีผลงาน
ที่ได้รับรางวัลสเปเชียล

ไพร์ซ จากประเทศต่าง ๆ อีกกว่า 10 ผลงาน
ทั้งนี้ผลงานที่ได้รับรางวัลเหรียญทอง



ดร.โกสุม

ทั้งนี้ผลงานที่ได้รับรางวัลเหรียญทอง



บีค้ำคัสตินิวลิค

เกียรติยศ ในการประกวดครั้งนี้คือ
ชุดทดสอบดีเอ็นเอไบโอเซ็นเซอร์
สำหรับการตรวจวินิจฉัยเชื้อ
Shigella and Enteroinvasive
E. coli ของ รศ.ดร.โกสุม จันทร์

ศิริ และคณะแห่งมหา
วิทยาลัยศรีนครินทร

วิโรฒ ซึ่งนอกจากจะ
ได้รางวัลเหรียญทอง

เกียรติยศ ในกลุ่ม
อาหาร เครื่องดื่ม เวช

สำอาง วิทยาศาสตร์
การแพทย์ และ

สาธารณสุขแล้วได้
รับรางวัล สเปเชียล

ไพร์ซ จากประเทศ
ฮ่องกงอีกด้วย

สำหรับงานวิจัยดังกล่าว รศ.ดร.
โกสุม หัวหน้าโครงการบอกว่า เชื้อ

Shigella and Enteroinvasive E. coli
เป็นหนึ่งในเชื้อที่เป็นสาเหตุสำคัญของ

โรคท้องร่วง และถูกกำหนดในการส่งออก
สินค้าทางการเกษตร ที่จะต้องปราศจาก

การปนเปื้อนเชื้อนี้
ที่นักวิจัยซึ่งมีองค์ความรู้ด้านดีเอ็นเอ

ไบโอเซ็นเซอร์ จึงนำมาประยุกต์ใช้เป็น
ชุดทดสอบด้วยเทคนิคใหม่ที่มีความไวต่อ



อุปกรณ์เคลื่อนย้ายผู้ทำวิจัยนักประดิษฐ์

การตรวจหาเชื้อดังกล่าว โดยสามารถตรวจสอบ
เชื้อได้อย่างรวดเร็วภายใน 1-1.5 ชั่วโมง ขณะที่

หากใช้วิธีดั้งเดิมคือการเพาะเชื้อจะต้องใช้เวลา
หลายวันและเพาะหาเชื้อได้ยาก

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการทดสอบเพิ่มเติม
คาดว่าจะภายใน 5-6 เดือนจะเสร็จสมบูรณ์ พร้อม

นำไปใช้ประโยชน์ด้านการส่งออกสินค้าเกษตร
ของไทย

นอกจากนี้ยังมีผลงานวิจัยที่น่าสนใจอีก

หลายผลงาน อาทิ อุปกรณ์เคลื่อนย้ายผู้พิการ
อเนกประสงค์ ของ ผศ.ดร.บรรยงค์ รุ่งเรืองด้วย
บุญ และคณะแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ที่
ออกแบบมาเพื่ออำนวยความสะดวกในการ
เคลื่อนย้ายผู้พิการโดยไม่ต้องดัดแปลงรถยนต์
ใช้ได้ทั้งในบ้านและในรถ

มีดผ่าตัดนิ้วล็อกแบบเจาะผ่านผิวหนัง
ของ ผศ.นพ.สิทธิโชค อนันตเสรี และรศ.เจษฎา
วรรณสิทธิ์ แห่งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่
ทำให้การผ่าตัดง่าย รวดเร็ว และทำให้ผู้ป่วยเจ็บ
ตัวน้อยลง

ไคโดร่า ไคโดซานแคปซูลเพื่อการกัก
เก็บความหอมของบริษัทเวทเทคไบโอเทคโนโลยี
โลยี จำกัด และถุงเท้าลอกผิวที่ตายแล้วในผู้ป่วย
เบาหวาน ผลงานของ รศ.ภญ.ดร.พรอนงค์ อร่าม
วิทย์ และคณะจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่มี
ประสิทธิภาพในการลอกผิวหนังที่ตายแล้วโดย
ไม่กระทบผิวหนังดี ไม่เจ็บและลดการติดเชื้อ
ในผู้ป่วย

นี่แค่น้ำจิ้ม ..ยังมีผลงานของนักวิจัย
ไทยอีกมากที่แสดงถึงศักยภาพของประเทศ
ไทย และรอเวลาในการพัฒนาไปสู่ภาคอุตสาหกรรม
กรรม ซึ่งไม่ใช่แค่ใช้ในประเศไทยแต่ก็คือ
เวทีและตลาดระดับโลก.

นัตยา คชินทร
nattayap.k@gmail.com